

## CONTROLEUR DE CIRCULATION SKB2 A BRIDES PN16

### CARACTERISTIQUES

Le contrôleur de circulation type SKB2 PN16 est destiné à la visualisation directe de l'écoulement des fluides dans les canalisations. Fabriqué en inox, il est particulièrement destiné au contrôle de l'écoulement des fluides de process. Du type à double glaces, le SKB2 PN16 est également muni d'un battant permettant d'améliorer la visibilité de l'écoulement. Ce contrôleur est homologué CE et ATEX.

### MODELES DISPONIBLES

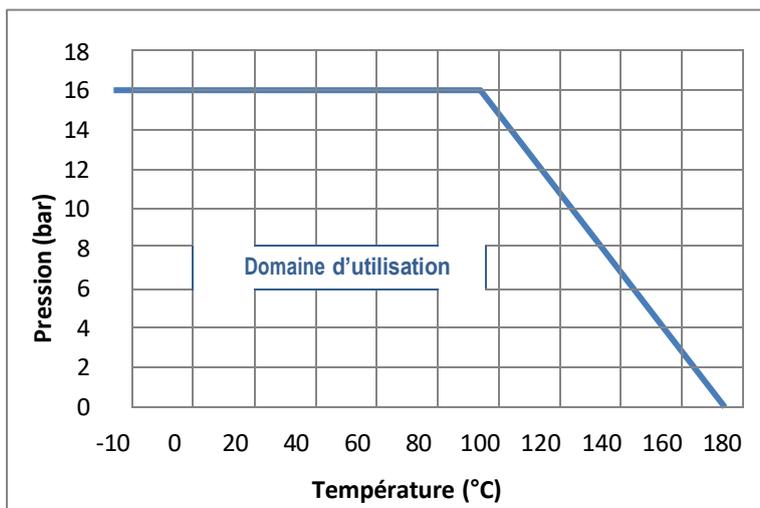
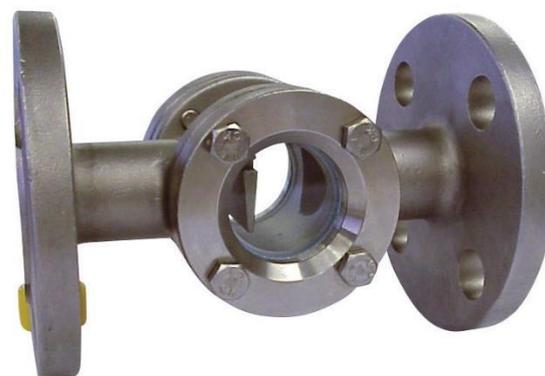
DN 15 à DN 150

Raccordement à brides EN12092-1 PN 16



### LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide : PS	16 bar
Température du fluide : TS	-20°C / +180°C
Température ambiante	-20°C / +60°C

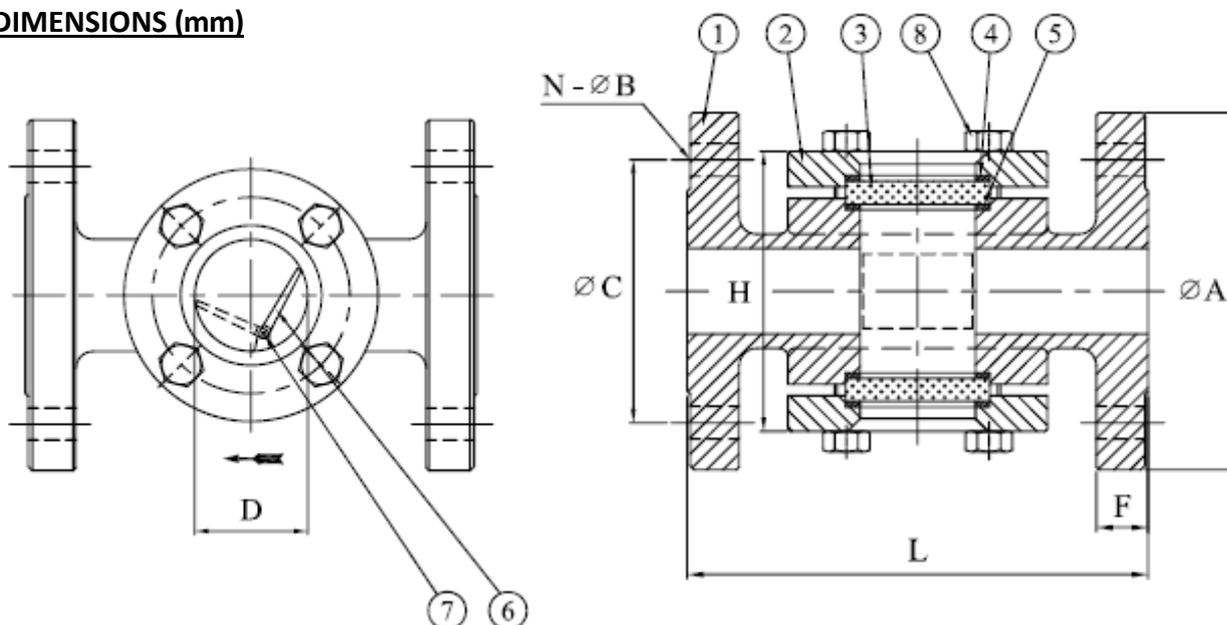


### DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme	ON	OBJET	Norme
Directive CE pression 2014/68	<b>DN 15 à 25</b> : non soumis		Dimensionnement	EN 12516-1
	<b>DN 32 à 50</b> : catégorie I	TÜV 0035	Certificat matière	EN 10204 § 3.1
	<b>DN 65 à 200</b> : catégorie II		Dimensions FAF	EN 558-1- série 1
Nuances des aciers	EN 1503-1		Température ambiante -20°C / +60°C	Classement II 2 G D TX
Directive ATEX	EN 13463-1	SIRA 0518		

**CONTROLEUR DE CIRCULATION SKB2 A BRIDES PN16**
**CONSTRUCTION**

n°	Désignation	Quantité	Matière
1	Corps	1	Acier inoxydable 1.4408
2	Couvercles	2	Acier inoxydable 1.4408
3	Glace	2	Verre trempé
4	Joint plat	2	PTFE
5	Joint plat	2	PTFE
6	Battant	1	Acier inoxydable 1.4408
7	Axe	1	Acier inoxydable AISI 304
8	Vis	8	Acier inoxydable AISI 304

**DIMENSIONS (mm)**


DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
A	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
N - Ø B	4 - 14	4 - 14	4 - 14	4 - 19	4 - 19	4 - 19	4 - 19	4 - 19	8 - 19	8 - 19	8-23	12-23
Ø C	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
D	40	40	40	50	50	50	85	85	110	130	145	160
F	14	16	16	16	16	18	18	20	20	22	22	22
H	79	85	85	111	119	131	157	167	195	225	247	315
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Poids (kg)	2.3	3.2	3.7	6.2	7.12	8.4	17	18.7	23.7	34	52	75

## CONTROLEUR DE CIRCULATION SKB2 A BRIDES PN16

### MONTAGE ET ENTRETIEN

- Le contrôleur peut être installé dans n'importe quelle position. En position verticale avec flux descendant, le battant ne fonctionne pas.
- En aval des purgeurs vapeur fonctionnant par décharge, respecter une distance de 1 mètre entre celui-ci et le contrôleur afin d'éviter les chocs thermiques sur les glaces.
- Avant toute installation, sectionner la tuyauterie en amont et en aval.
- Dépressuriser et purger la canalisation.
- Attendre son refroidissement à température ambiante.
- Porter les équipements de sécurité nécessaires pour ce type d'intervention (gants et lunettes).
- Déposer le couvercle et retirer la glace.
- Nettoyer les parties internes.
- Vérifier l'état de la glace, détecter tout début de corrosion ou d'érosion éventuelle et la changer en cas de nécessité.
- Visser les brides du contrôleur sur les brides de la tuyauterie en utilisant les joints et la boulonnerie appropriés.
- Positionner l'appareil de telle sorte que les glaces soient visibles par les opérateurs.
- Remettre l'installation en service.

### UTILISATION EN ZONE ATEX

Le contrôleur SKB2 PN16 a fait l'objet d'une certification selon la directive ATEX CE pour utilisation en zone explosible. Il peut être installé en zones 1,2, 21 et 22.



### PIÈCES DÉTACHÉES

Il s'agit de kit comprenant 1 glace et 2 joints.

DN	Ø glace (mm)	Epaisseur (mm)	Référence
15-20-25	50	10	<b>NC</b>
32-40-50	63	10	
65-80	100	12	
100	130	15	
125	150	19	
150	180	19	
200	180	19	